

RMN et Cosmétique :

Comment des méthodes innovantes telles que la RMN permettent de répondre aux enjeux et besoins du secteur cosmétique aujourd'hui ?



L'objectif de cette intervention est, après une courte présentation de l'aspect théorique et des outils, de présenter des exemples concrets d'applications des méthodes de RMN dans le cosmétique. Différents thèmes seront abordés comme la stabilité des émulsions, l'évaluation de l'efficacité hydratante d'ingrédients actifs ou de formules sur cheveux et sur explants de peau, la caractérisation des corps gras, le contrôle des matières premières, les transferts contenant/contenu, les approches métabolomiques sur explants de peau...

De formation universitaire, Magali MARTIN BIRAN est titulaire d'un doctorat en Biochimie de l'Université de Bordeaux. Après deux ans en tant qu'enseignant chercheur à l'Université, elle intègre le secteur privé avec des fonctions de responsable Recherche et Développement.

En 2005, elle crée la société Cerevaa avec Sylvie Laurent, son associée. L'idée est de créer un centre de recherche appliquée qui mette à la disposition des industriels un savoir-faire et une expertise des méthodes de RMN. D'abord pour les filières de l'agroalimentaire, cette expertise s'étend très rapidement aux filières Cosmétique et Santé.